

**ETN 125-100-160 CCSAA10GA303002B**

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	180,02 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	35,01 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	71,4 %
		MEI (Index)	= 0,50
		Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	24,00 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2963 1/min
Mediumdichte	0,998 kg/dm³	NPSH erforderlich	5,92 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Enddruck	3,43 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	12,77 kg/s
Massenstrom	49,90 kg/s	Max. zul. Massenstrom	99,17 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	28,66 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	46,07 m³/h		
Nullpunktförderhöhe	37,40 m		

**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733	Typ	1
Pumpe ohne Antriebszubehör		Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	10
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A- Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Stellung	axial	Laufreddurchmesser	174,0 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Freier Durchgang	16,4 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgergröße	35
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerdichtung	V-Ring
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-1	Lagerart	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Hersteller	KSB		

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	30,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	24,98 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	2
Motorgröße	200L		

**ETN 125-100-160 CCSAA10GA303002B**

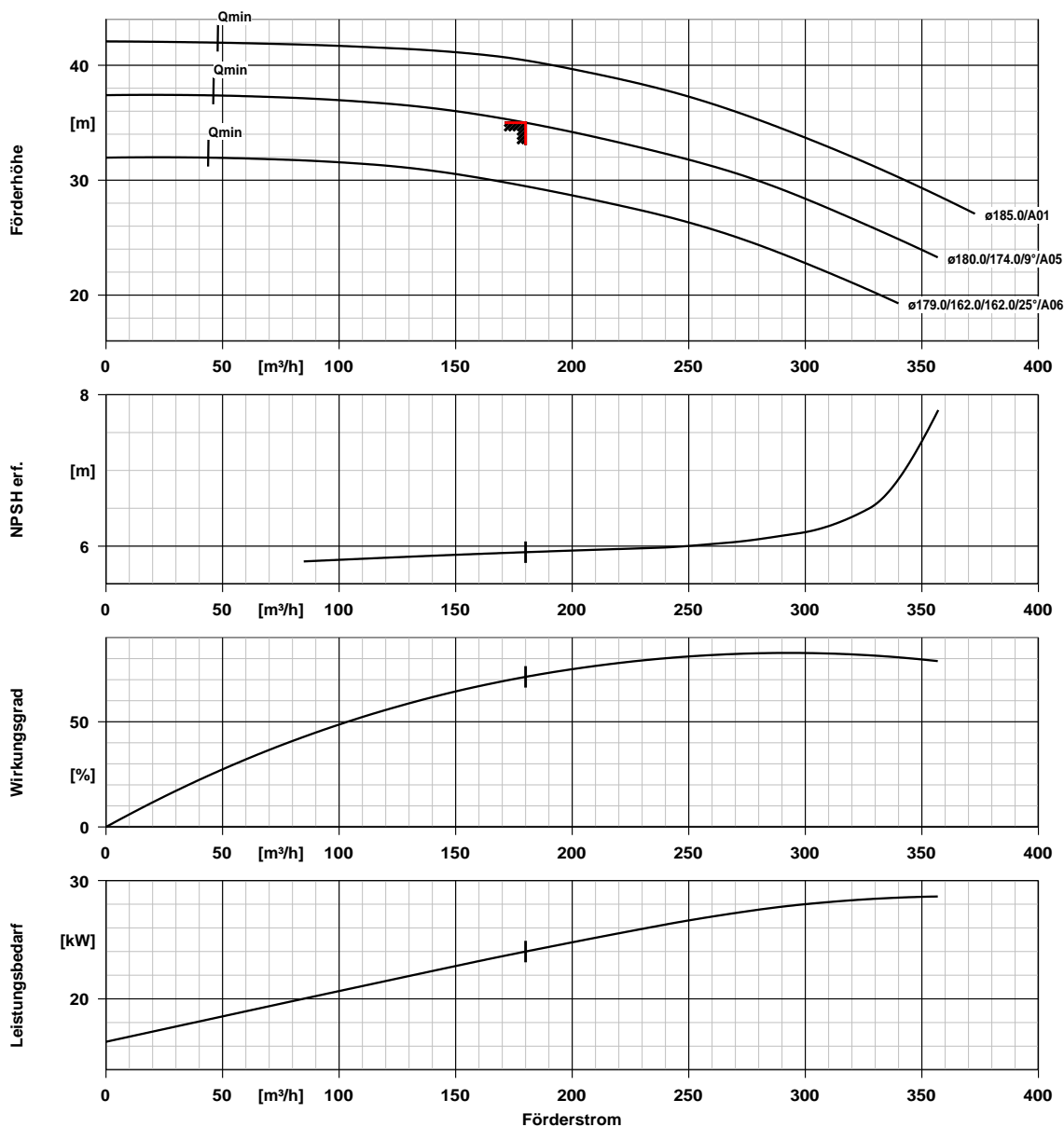
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

**Werkstoffe C**

Spiralgehäuse (102)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Spaltring (502.2) Wellenhülse (523)	ohne CrNiMo-Stahl
Gehäusedeckel (161)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Wellenschutzhuelse (524) Stiftschraube (902)	ohne Edelstahl A4-70 / A 193 Gr B8M CL2
Welle (210)	Duplex-Edelstahl 1.4462 / UNS S31803	Mutter (920.01) Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316 CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Laufgrad (230)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M		
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B		
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		
Spaltring (502.1)	ohne		

## ETN 125-100-160 CCSAA10GA303002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

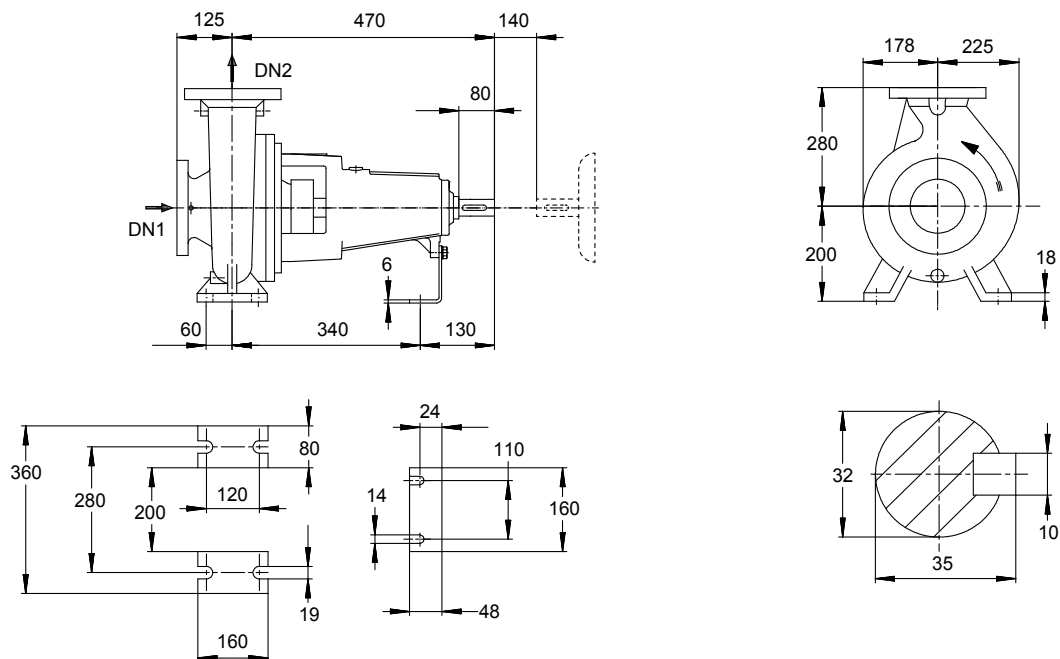


### Kurvendaten

Drehzahl	2963 1/min	Wirkungsgrad	71,4 %
Mediumdichte	0,998 $kg/dm^3$	MEI (Index	= 0,50
Viskosität	1,00 $mm^2/s$	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	180,02 $m^3/h$	Leistungsbedarf	24,00 kW
Angefragter Förderstrom	180,00 $m^3/h$	NPSH erforderlich	5,92 m
Förderhöhe	35,01 m	Kurvennummer	K1311.452/45
Angefragte Förderhöhe	35,00 m	Effektiver	174,0 mm
		Laufreddurchmesser	

## ETN 125-100-160 CCSAA10GA303002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	200L
Leistung Motor	30,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2963 1/min

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

### Gewicht netto

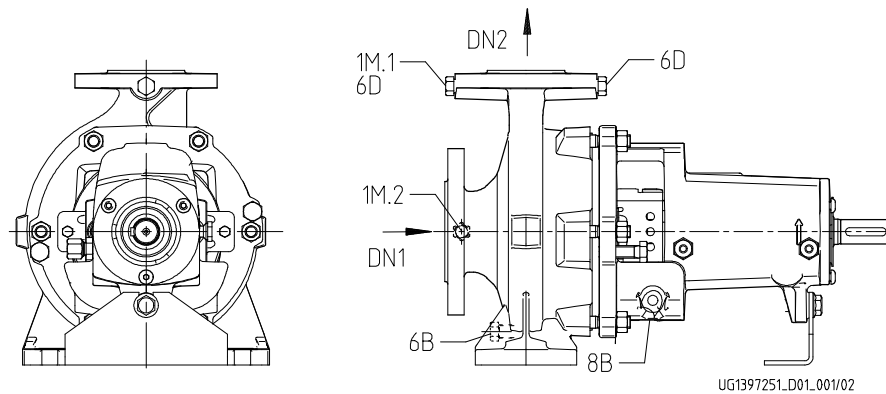
Pumpe	89 kg
Summe	89 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

## ETN 125-100-160 CCSAA10GA303002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



UG1397251\_D01\_001/02

### Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX16
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Geböhrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften		Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Geböhrt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1/2	Geböhrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss		Nicht ausgeführt